

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR PUSTAKA	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi	2
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Objek Penelitian	3
1.7 Tinjauan Pustaka	4
1.7.1 Sumber Data Primer	4
1.7.2 Sumber Data Sekunder.....	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II : LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi	10

2.2.3 Nilai Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	11
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi Pembelian.....	12
2.3.4 Pengertian Pembelian	13
2.3.5 Pengertian <i>Sparepart</i>	13
2.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (Waterfall)	14
2.5 Alat Bantu Dalam Analisa Dan Perancangan Sistem.....	17
2.5.1 Alat Bantu Analisa Sistem (FOD).....	17
2.5.2 Alat Bantu Perancangan Sistem UML	19
2.5.3 Notasi UML.....	19
2.5.4 Diagram Grafis UML	23
2.5.5 Pemetaan Model Obyek ke Tabel	25
2.6 Visual Basic 6.0.....	26
2.7 Database MySQL	27
 BAB III : TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	28
3.1 Sekilas Tentang CV. Victoria Motor.....	28
3.1.1 Sejarah Berdirinya CV. Victoria Motor	28
3.1.2 Struktur Organisasi.....	28
3.2 Kondisi sistem yang berjalan saat ini	32
3.2.1 <i>Flow of Document</i> Proses Pembelian Barang	32
3.2.2 Paparan sistem manual proses pembelian	33
3.2.3 <i>Flow of Document</i> Proses Stok Barang Masuk	34
3.2.4 Paparan sistem manual stok barang masuk	35
3.2.5 <i>Flow of Document</i> Proses Stok Barang Keluar	36
3.2.6 Paparan sistem manual stok barang keluar.....	37
 BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN.....	38
4.1 Analisa Masalah	38
4.1.1 Analisa Sistem yang Berjalan	38
4.1.2 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	38
4.1.3 Alternatif Sistem yang Diusulkan	39

4.1.4 Analisa Kebutuhan <i>Hardware Software</i> , dan <i>Brainware</i>	40
4.15 Analisa Manfaat	41
4.2 Perancangan Sistem Secara Umum	41
4.2.1 Paparan Sistem Informasi Pembelian <i>Sparepart</i> pada CV. Victoria Motor	41
4.2.2 Identifikasi Data	43
4.2.3 Identifikasi Informasi	42
4.2.4 <i>Usecase Diagram</i>	42
4.2.5 <i>Class Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i>	44
4.2.6 <i>Sequence Diagram</i> Barang Baru	45
4.2.7 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Barang	46
4.2.8 <i>Sequence Diagram</i> Pendataan <i>Supplier</i>	47
4.2.9 <i>Sequence Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tunai	47
4.2.10 <i>Sequence Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tempo	48
4.2.11 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Tunai	48
4.2.12 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Tempo	49
4.2.13 <i>Sequence Diagram</i> Retur Barang	50
4.2.14 <i>Sequence Diagram</i> Input Stok Barang	51
4.2.15 <i>Collaboration Diagram</i> Barang Baru	52
4.2.16 <i>Collaboration Diagram</i> Pemesanan Barang	52
4.2.17 <i>Collaboration Diagram</i> Pendataan <i>Supplier</i>	52
4.2.18 <i>Collaboration Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tunai	53
4.2.19 <i>Collaboration Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tempo	53
4.2.20 <i>Collaboration Diagram</i> Pembayaran Tunai	54
4.2.21 <i>Collaboration Diagram</i> Pembayaran Tempo	54
4.2.22 <i>Collaboration Diagram</i> Retur Barang	54
4.2.23 <i>Collaboration Diagram</i> Stok Barang	55
4.2.24 <i>Activity Diagram</i> Barang Baru	56
4.2.25 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Barang	56
4.2.26 <i>Activity Diagram</i> Pendataan <i>Supplier</i>	57
4.2.27 <i>Activity Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tunai	57

4.2.28 Activity Diagram Pembelian Sparepart Tempo....	58	
4.2.29 Activity Diagram Pembayaran Tunai.....	58	
4.2.30 Activity Diagram Pembayaran Tempo.....	59	
4.2.31 Activity Diagram Retur Barang	59	
4.2.32 Activity Diagram Stok Barang	60	
4.2.33 Activity Diagram Laporan Data Supplier	60	
4.2.34 Activity Diagram Laporan Pemesanan.....	61	
4.2.35 Activity Diagram Laporan Pembelian Sparepart..	61	
4.2.36 Activity Diagram Laporan Pembayaran Tunai	62	
4.2.37 Activity Diagram Laporan Pembayaran Tempo ...	62	
4.2.38 Activity Diagram Laporan Retur Barang	63	
4.2.39 Activity Diagram Laporan Stok Barang.....	63	
4.2.40 Statechart Diagram Sistem Informasi Pembelian Sparepart pada CV. Victoria Motor	64	4.3
Perancangan Basis Data Mengacu Dari Class Diagram.....	65	
4.4 Relasi Antar Tabel	69	
4.5 Perancangan Input.....	70	
4.6 Perancangan Output	74	
BAB V : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	76	
5.1 Tampilan Program	76	
5.1.1 Tampilan Menu.....	76	
5.1.2 Tampilan Form Login	77	
5.1.3 Tampilan Form User	77	
5.1.4 Tampilan Form Data Supplier	78	
5.1.5 Tampilan Form Data Stok Barang	78	
5.1.6 Tampilan Form Data Barang Baru.....	79	
5.1.7 Tampilan Form Data Pemesanan Barang	80	
5.1.8 Tampilan Form Transaksi Pembelian Barang.....	81	
5.1.9 Tampilan Form Transaksi Pembayaran Tunai.....	82	
5.1.10 Tampilan Form Transaksi Pembayaran Tempo....	83	
5.1.11 Tampilan Form Retur Barang	83	
5.1.12 Tampilan Form Cetak Laporan Data Supplier.....	84	
5.1.13 Tampilan Form cetak Laporan Pemesanan		

Barang	84
5.1.14 Tampilan Form cetak Laporan Pembelian	84
5.1.15 Tampilan Form cetak Laporan Pembayaran	
Tunai	85
5.1.16 Tampilan Form Cetak laporan Pembayaran	
Tempo	85
5.1.17 Tampilan Form Cetak laporan Retur Barang	86
5.1.18 Tampilan Form Cetak Laporan Stok Barang	86
5.2 Tampilan Desain Form Output (Laporan)	86
5.2.1 Laporan Data <i>Supplier</i>	86
5.2.2 Laporan Data Pemesanan	87
5.2.3 Laporan Data Pembelian	87
5.2.4 Laporan Pembayaran Tunai	87
5.2.5 Laporan Pembayaran Tempo	88
5.2.6 Laporan Retur Barang	88
5.2.7 Laporan Stok Barang	88
 BAB VI : PENUTUP	 90
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran	90

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Flow Of Document</i>	19
Tabel 2.2	Notasi <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2.3	Notasi hubungan antar <i>class</i>	19
Tabel 2.4	Notasi <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2.5	Notasi <i>State Diagram</i>	20
Tabel 2.6	Notasi <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.7	Tabel untuk Asosiasi <i>One-to-One</i>	25
Tabel 2.8	Tabel untuk Asosiasi <i>One-to-Many</i>	26
Tabel 2.9	Tabel untuk Asosiasi <i>Many-to-Many</i>	26
Tabel 3.1	FOD Proses Pembelian Barang pada CV. Victoria Motor	33
Tabel 3.2	FOD Proses Stok Barang Masuk	35
Tabel 3.3	FOD Proses Stok Barang Keluar	56
Tabel 4.1	Tabel <i>User</i>	65
Tabel 4.2	Table Barang Baru	66
Tabel 4.3	Tabel Pemesanan	66
Tabel 4.4	Tabel <i>Supplier</i>	66
Tabel 4.5	Tabel Pembelian	67
Tabel 4.6	Tabel Pembayaran	67
Tabel 4.7	Tabel Tunai	67
Tabel 4.8	Tabel Tempo	68
Tabel 4.9	Tabel Retur Barang	68
Tabel 4.10	Tabel Stok Barang	69
Tabel 4.11	Relasi Antar Tabel	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Denah Lokasi CV. Victoria Motor.....	3
Gambar 2.1	<i>Waterfall</i>	17
Gambar 2.2	Notasi <i>Actor</i>	20
Gambar 2.3	Notasi <i>Class</i>	20
Gambar 2.4	Notasi <i>Interface</i>	21
Gambar 2.5	Notasi <i>Use Case</i>	21
Gambar 2.6	Notasi <i>Interaction</i>	21
Gambar 2.7	Notasi <i>Package</i>	22
Gambar 2.8	Notasi <i>Note</i>	22
Gambar 2.9	Notasi <i>Dependency</i>	22
Gambar 2.10	Notasi <i>Asociation</i>	22
Gambar 2.11	Notasi <i>Generalization</i>	23
Gambar 2.12	Notasi <i>Realization</i>	23
Gambar 2.13	Model Obyek untuk Hubungan <i>One-to-One</i>	25
Gambar 2.14	Model Obyek untuk Hubungan <i>One-to-Many</i>	26
Gambar 2.15	Model Obyek untuk Hubungan <i>many-to-many</i>	26
Gambar 3.1	<i>Struktur Organisasi</i> CV. VICTORIA MOTOR.....	41
Gambar 4.1	<i>Usecase</i> Pembelian <i>Sparepart</i>	43
Gambar 4.2	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pembelian <i>Sparepart</i>	46
Gambar. 4.3	<i>Sequence Diagram</i> Barang Baru.....	46
Gambar. 4.4	<i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	47
Gambar. 4.5	<i>Sequence Diagram</i> Pendataan <i>Supplier</i>	48
Gambar. 4.6	<i>Sequence Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tunai.....	48
Gambar. 4.7	<i>Sequence Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tempo.....	49
Gambar. 4.8	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Tunai	50
Gambar. 4.9	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Tempo	50
Gambar. 4.10	<i>Sequence Diagram</i> Retur Barang.....	51
Gambar. 4.11	<i>Sequence Diagram</i> Stok Barang	52
Gambar. 4.12	<i>Collaboration Diagram</i> Barang Baru	52
Gambar. 4.13	<i>Collaboration Diagram</i> Pemesanan Barang.....	53
Gambar. 3.14	<i>Collaboration Diagram</i> Pendataan <i>Supplier</i>	53

Gambar. 3.15 <i>Collaboration Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tunai	54
Gambar. 4.16 <i>Collaboration Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tempo	54
Gambar. 4.17 <i>Collaboration Diagram</i> Pembayaran Tunai	55
Gambar. 4.18 <i>Collaboration Diagram</i> Pembayaran Tempo	55
Gambar. 4.19 <i>Collaboration Diagram</i> Retur Barang	56
Gambar. 4.20 <i>Collaboration Diagram</i> Stok Barang	56
Gambar. 4.21 <i>Activity Diagram</i> Input Data Barang Baru	57
Gambar. 4.22 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Barang	57
Gambar. 4.23 <i>Activity Diagram</i> Pendataan <i>Supplier</i>	58
Gambar. 4.24 <i>Activity Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tunai	58
Gambar. 4.25 <i>Activity Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i> Tempo	59
Gambar. 4.26 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Tunai	59
Gambar. 4.27 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Tempo	60
Gambar. 4.28 <i>Activity Diagram</i> Retur Barang	60
Gambar. 4.29 <i>Activity Diagram</i> Stok Barang	61
Gambar. 4.30 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pemesanan	61
Gambar. 4.31 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pembelian <i>Sparepart</i>	62
Gambar. 4.32 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pembayaran Tunai	62
Gambar. 4.33 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pembayaran Tempo	63
Gambar. 4.34 <i>Activity Diagram</i> Laporan Retur Barang	63
Gambar. 4.35 <i>Activity Diagram</i> Laporan Stok Barang	64
Gambar. 4.36 <i>Statechart Diagram</i> Pembelian <i>Sparepart</i>	65
Gambar. 4.37 Desain Menu Utama	70
Gambar. 4.38 Desain Login	70
Gambar. 4.39 Desain User	70
Gambar. 4.40 Desain <i>Supplier</i>	71
Gambar. 4.41 Desain Stok Barang	71
Gambar. 4.42 Desain Barang Baru	71
Gambar. 4.43 Desain Pemesanan	72
Gambar. 4.44 Desain Pembelian	72
Gambar. 4.45 Desain Pembayaran Tunai	73
Gambar. 4.46 Desain Pembayaran Tempo	73
Gambar. 4.47 Desain Retur Barang	74
Gambar. 4.48 Desain Output Laporan Data User	74

Gambar. 4.49 Desain Output Laporan Data <i>Supplier</i>	74
Gambar. 4.50 Desain Output Laporan Data Stok Barang	75
Gambar. 4.51 Desain Output Laporan Data Pemesanan.....	75
Gambar. 4.52 Desain Output Laporan Data Pembelian <i>Sparepart</i>	75
Gambar. 4.53 Desain Output Laporan Data Pembayaran Tunai.....	76
Gambar. 4.54 Desain Output Laporan Data Pembayaran Tempo.....	76
Gambar. 4.55 Desain Output Laporan Data Retur Barang	76
Gambar. 5.1 Desain Menu Utama.....	77
Gambar. 5.2 Form Login.....	78
Gambar. 5.3 Form Input Data User.....	78
Gambar. 5.4 Form Input Data Supplier.....	79
Gambar. 5.5 Form Input Data Barang.....	80
Gambar. 5.6 Form Input Data Barang Baru	80
Gambar. 5.7 Form Input Data Pemesanan Barang.....	81
Gambar. 5.8 Form Transaksi Pembelian Barang	82
Gambar. 5.9 Form Transaksi Pembayaran Tunai.....	82
Gambar. 5.10 Form Transaksi Pembayaran Tempo.....	83
Gambar. 5.11 Form Cetak Laporan Data Barang	84
Gambar. 5.12 Form Cetak Laporan Data <i>Supplier</i>	84
Gambar. 5.13 Form Cetak Laporan Pemesanan Barang	85
Gambar. 5.14 Form Cetak Laporan Transaksi Pembelian	85
Gambar. 5.15 Form Cetak Laporan Pembayaran Tunai	86
Gambar. 5.16 Form Cetak Laporan Pembayaran Tempo	86
Gambar. 5.17 Form Cetak Laporan Retur Barang	87
Gambar. 5.18 Form Cetak Laporan Stok Barang.....	87
Gambar. 5.19 Form Output Laporan Data Supplier.....	87
Gambar. 5.20 Form Output Laporan Data Pemesanan	88
Gambar. 5.38 Form Output Laporan Data Pembelian	88
Gambar. 5.39 Form Output Laporan Transaksi Pembayaran Tunai	88
Gambar. 5.40 Form Output Laporan Transaksi Pembayaran Tempo	89
Gambar. 5.41 Form Output Laporan Transaksi Retur Barang.....	89
Gambar. 5.42 Form Output Laporan Transaksi Stok Barang	89

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Buku Bimbingan
2. Lampiran Surat Penelitian
3. Lampiran Surat Balasan

